

Prof. ZÜLAL KESMEN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32729

Email: zkesmen@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/zkesmen/>

International Researcher IDs

ScholarID: Aimy28YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4505-6871

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-2020-2016

ScopusID: 8668024500

Yoksis Researcher ID: 192126

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği, Turkey 1998 - 2005

Dissertations

Doctorate, Taze ve İşlenmiş Et Ürünlerinde Farklı Hayvan Türlerine Ait Etlerin PCR Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma., Atatürk Üniversitesi, Gıda Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, 2005

Postgraduate, Yağsız Soya Unu Katkılı Sucuk Üretim İmkanları Üzerine Bir Araştırma, Atatürk Üniversitesi, Gıda Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, 1998

Research Areas

Technical Sciences, Food Engineering, Food Science, Food Microbiology, Food Technology, Food Biotechnology

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Müh., 2017 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Recombinant expression and coexpression of oyster defensin and proline-rich peptide in *Komagataella phaffii***
Buyukkiraz M. E., Kesmen Z.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, vol.69, no.5, pp.1998-2007, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of Linear Cationic Antimicrobial Peptides Active against Gram-Negative and Gram-Positive Bacteria Based on Machine Learning Models**
Soylemez U. G., Yousef M., KESMEN Z., Buyukkiraz M. E., Bakir-Gungor B.
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.12, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Antimicrobial peptides (AMPs): A promising class of antimicrobial compounds**

- Erdem Buyukkiraz M., Kesmen Z.
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol.132, no.3, pp.1573-1596, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Microbiological characteristics and identification of yeast microbiota of traditional mouldy civil cheese**
Yıldız M., Turgut T., Çetin B., Kesmen Z.
INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL, vol.116, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Multi fragment melting analysis system (MFMAS) for one-step identification of lactobacilli**
Kesmen Z., Kılıç Ö., Gormez Y., Çelik M., Bakir-Gungor B.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, vol.177, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of Multi Fragment Melting Analysis System (MFMAS) for the Identification of Food-Borne Yeasts**
KESMEN Z., BUYUKKIRAZ M. E., Özbekar E., ÇELİK M., ÖZKÖK F. Ö., KILIC O., ÇETİN B., Yetim H.
CURRENT MICROBIOLOGY, vol.75, no.6, pp.716-725, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Multifragment melting analysis of yeast species isolated from spoiled fruits**
KESMEN Z., Ozbekar E., Buyukkiraz M. E.
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol.124, no.2, pp.522-534, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Application of high-resolution melting analysis for differentiation of spoilage yeasts**
Erdem M., KESMEN Z., Ozbekar E., ÇETİN B., Yetim H.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.54, no.9, pp.618-625, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Identification of acetic acid bacteria in traditionally produced vinegar and mother of vinegar by using different molecular techniques**
Yetiman A. E., Kesmen Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, vol.204, pp.9-16, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **TAQMAN-BASED DUPLEX REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION APPROACH FOR THE DETECTION AND QUANTIFICATION OF DONKEY AND PORK ADULTERATIONS IN RAW AND HEAT-PROCESSED MEATS**
Kesmen Z., Gulluce A., Yılmaz M. B., Yetiman A. E., Yetim H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.17, no.3, pp.629-638, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Application of Different Molecular Techniques for Characterization of Catalase-Positive Cocci Isolated from Sucuk**
Kesmen Z., Yarimcam B., Aslan H., Ozbekar E., Yetim H.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.79, no.2, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **A novel method to differentiate bovine and porcine gelatins in food products: NanoUPLC-ESI-Q-TOF-MSE based data independent acquisition technique to detect marker peptides in gelatin**
YILMAZ M. T., KESMEN Z., Baykal B., SAĞDIÇ O., Kulen O., Kacar O., Yetim H., Baykal A. T.
FOOD CHEMISTRY, vol.141, no.3, pp.2450-2458, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Detection of seagull meat in meat mixtures using real-time PCR analysis**
KESMEN Z., Celebi Y., Gulluce A., Yetim H.
FOOD CONTROL, vol.34, no.1, pp.47-49, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Combination of culture-dependent and culture-independent molecular methods for the determination of lactic microbiota in sucuk**
Kesmen Z., Yetiman A. E., Gulluce A., Kacmaz N., Sağdıç O., Çetin B., Adıgüzel A., Sahin F., Yetim H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, vol.153, no.3, pp.428-435, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Detection of Chicken and Turkey Meat in Meat Mixtures by Using Real-Time PCR Assays**
Kesmen Z., Yetiman A. E., Sahin F., Yetim H.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.77, no.2, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Determination of Lactic Microflora of Kefir Grains and Kefir Beverage by Using Culture-Dependent and Culture-Independent Methods**
KESMEN Z., Kacmaz N.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.76, no.5, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Identification of meat species by TaqMan-based real-time PCR assay**

KESMEN Z., Güllüce A., Sahin F., Yetim H.

MEAT SCIENCE, vol.82, no.4, pp.444-449, 2009 (SCI-Expanded)

XVIII. **PCR assay for the identification of animal species in cooked sausages**

KESMEN Z., Sahin F., Yetim H.

MEAT SCIENCE, vol.77, no.4, pp.649-653, 2007 (SCI-Expanded)

XIX. **The effects of nitrite on the survival of Clostridium sporogenes and the autoxidation properties of the Kavurma**

Yetim H., Kayacier A., Kesmen Z., Sağdıç O.

MEAT SCIENCE, vol.72, no.2, pp.206-210, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **CRISPR-CAS APPLICATIONS, POTENTIAL RISKS and LEGAL ARRANGEMENTS**

Kılıç Tosun Ö., Kesmen Z.

Helal ve Etik Araştırmalar Dergisi, vol.4, no.2, pp.11-42, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Self-Assembled Peptides and Their Applications Montajlı Peptidler ve Kullanım Alanlarını**

Aydın Ş., Kesmen Z.

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, vol.3, no.3, pp.1-24, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Recombinant Co-Expression of Collagen A1 (I) Fragment with the Prolyl 4-Hydroxylases (P4H) Subunits in Komagataella phaffii**

Avcı E., KESMEN Z.

Biotechnology Journal International, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Bazı Gıdalardaki Bozulma Etkeni Maya Türlerinin İzolasyonu ve Tanımlanması**

Büyükkiraz M. E., Avcı E., Kahraman N., Kesmen Z.

Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.35, no.1, pp.15-28, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Isıl İşlem Görmüş Sütlerde Salmonella Typhimurium Canlı Hücrelerinin PMA/Real-Time PCR ile Belirlenmesi**

KESMEN Z., Aslan H.

TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.5, no.5, pp.518-524, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **GIDALARDA HİLE AMACIYLA KULLANILAN BAZI BİTKİ KAYNAKLI BİLEŞENLERİN GERÇEK ZAMANLI PZR İLE TESPİTİ**

KESMEN Z., BÜYÜKKİRAZ M., KAHRAMAN N., YETİM H.

Gıda, vol.42, no.3, pp.305-314, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Real-time PCR tekniği ve Gıda Analizlerinde Kullanımı**

Güllüce A., KESMEN Z.

Gıda Teknolojisi, no.10, pp.84-88, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Identification of Different Meat Species Used In Sucuk Production By PCR Assay**

KESMEN Z., YETİM H., Şahin F.

Gıda Dergisi, vol.35, no.2, pp.81-87, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Genetiği Değiştirilmiş Bitkiler**

KESMEN Z.

in: GÜNCEL BİYOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI, Munis Dünder, Haydar Bağış, Editor, MGRUP MATBAACILIK /KAYSERİ, Kayseri, pp.135-164, 2017

II. **Meat species identification**

KESMEN Z., YETİM H.

in: Handbook of Meat and Meat Processing, Hui Y. H., Editor, Crc Press, , pp.249-276, 2012

III. Genetiği Değiştirilmiş Bitkilerin Kullanımı

KESMEN Z.

in: Modern Biyoteknoloji ve Uygulamaları, Dündar M., Editor, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, pp.490-568, 2010

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yeast Mannoproteins And Their Biotechnological Importance**
Kesmen Z., Batman S. G.
2. Uluslararası Mardin Artuklu Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Mardin, Turkey, 23 - 25 August 2019, pp.267-278
- II. **A Novel Approach for Identification of Food-borne Yeasts: Multi-Fragment Melting Analysis System (MFMAS)**
KESMEN Z., BÜYÜKKİRAZ M. E., Özbekar E., ÖZKÖK F. Ö., ÇELİK M.
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, KARADAĞ, 26 - 30 June 2018, pp.25-26
- III. **Comprarison of the Performances of Clustering Algorithms on High Resolution Melt Curves of Yeast Species**
ÇELİK M., ÖZKÖK F. Ö., KESMEN Z., BÜYÜKKİRAZ M. E.
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'xx18), Antalya, Turkey, 24 April - 01 May 2018, pp.504-509
- IV. **Multi-Fragment Melting Analysis System (MFMAS) A Novel Approach for Identification of Lactobacillus Species**
KESMEN Z., KILIC Ö., ÖZKÖK F. Ö., ÇELİK M.
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (MOLBIOTECH), Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.16
- V. **Characterization of Lactic Acid Bacteria Isolated from Traditional Cheese by Multi-Fragment High Resolution Melting Analysis**
KESMEN Z., ALAEDİN T., KILIÇ Ö.
2. International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
- VI. **DEMLENMİş ÇAYLARDA MİKROHAZNE/TERMAL EKSTRAKTÖR (μ -CTE) VE TERMAL DESORBER (TD) İLE GAZ KROMATOĞRAFİSİ/KÜTLE SPEKTROMETRESİNDE (GC/MS) UÇUCU BİLEŞİKLERİN TESPİTİ**
YETİM H., OKUYAN N., YETİMAN A. E., KESMEN Z.
10. Gıda Mühendisliği Kongresi, Antalya, Turkey, 9 November - 11 December 2017, pp.132
- VII. **Demlenmiş Çaylarda Mikrohazne/Termal Ekstraktör (μ -CTE) ve Termal Desorber (TD) ile Gaz Kromatografisi/Kütle Spektrometresinde (GC/MS) Uçucu Bileşiklerin Tespiti**
Yetim H., Okuyan N., Yetiman A. E., Kesmen Z.
10. GIDA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 9 - 11 November 2017, pp.132-133
- VIII. **Determination and Modelling of the Aflatoxin Production of Aflatoxigenic Aspergillus parasiticus in Red Pepper Stored Under Different Water Activities (aw) and Temperature**
KESMEN Z., YAPAR N., SOYLU B.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
- IX. **APPLICATION OF MOLECULAR TECHNIQUES FOR DETECTION OF ACETIC ACID BACTERIA IN TRADITIONALLY PRODUCED VINEGAR AND MOTHER OF VINEGAR**
KESMEN Z., YETİMAN A. E., YETİM H.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Science and Technologies, Kapadokya, Turkey, 15 - 17 May 2017
- X. **Discrimination of the origin of black tea samples: A data mining application**
SOYLU B., OKUYAN N., KESMEN Z., YETİM H.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017

- XI. **MULTI-FRAGMENT MELTING ANALYSIS SYSTEM (MFMAS) FOR IDENTIFICATION OF CANDIDA SPECIES**
KESMEN Z., ÇELİK M., ÖZKÖK F. Ö., Erdem Büyükkiraz M., Özbekar E., SOYLU B.
IWBBIO 2017 (5th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering), Granada, Spain, 26 - 28 April 2017, pp.44-48
- XII. **Maya Türlerinin Tanımlanmasında Yeni bir Yaklaşım: Çoklu Fragment Melting Analiz Sistemi**
KESMEN Z., ERDEM M., Özbekar E., ÖZKÖK F. Ö., ÇELİK M., KILIC Ö., ÇETİN B., YETİM H.
1. Ulusal İnsan Mikrobiyotası ve Sağlığımıza Etkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 December 2016
- XIII. **Transcription of A Bovine Collagen Gene Fragment In Yeast (Pichia Pastoris) Cells**
Güllüce A., KESMEN Z., YETİM H.
15th International Conference on Food Processing and Technology, Roma, Italy, 26 - 29 November 2016, vol.7, no.12, pp.80
- XIV. **Effects of storage conditions on aflatoxin production and expression levels of some biosynthesis genes of Aspergillus flavus in red pepper**
SOYLU B., KESMEN Z., Yapar N., YETİM H.
15th International Conference on Food Processing and Technology, Roma, Italy, 26 - 29 November 2016, vol.7, no.12, pp.65
- XV. **Rekombinant Antimikrobiyal Peptidler**
KESMEN Z., Erdem Büyükkiraz M.
GIDA, METABOLİZMA & SAĞLIK Biyoaktif Bileşenler ve Doğal Katkılar Kongresi 2016, İstanbul, Turkey, 28 November 2016, pp.201-206
- XVI. **Multi-Target Melting Analysis for Identification of Yeast Species Isolated From Meat and Meat Products**
KESMEN Z., Kılıç Ö., Özbekar E., Erdem M., Meşe M.
Uluslararası Hayvansal Gıdalar Kongresi, Lefkoşe, Cyprus (Kktc), 10 - 13 November 2016, pp.175-178
- XVII. **Application of High Resolution Melting Analysis for Characterization of Gram Positive, Catalase-Positive Cocci Isolated from Sucuk**
KESMEN Z., YARIMÇAM B., ASLAN H., ÖZBEKAR E., YETİM H.
Uluslararası Hayvansal Gıdalar Kongresi, Lefkoşe, Cyprus (Kktc), 10 - 13 November 2016, pp.237-240
- XVIII. **Escherichia coli'nin Gümüş ve Bakır Yüzeylerde Tutunumunun İncelenmesi**
SOYLU M. Ç., KESMEN Z., KÖŞKER F. B., Özbekar E., Ersoy F., Şimşek R.
Tıp Teknolojileri Kongresi (TıpTekno'16), Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2016, pp.1-4
- XIX. **Demlenmiş Yabancı ve Yerli Çayların TD-GC/MS Tekniği Kullanılarak Uçucu Bileşenlerinin Belirlenmesi**
YETİMAN A. E., OKUYAN N., KESMEN Z., YETİM H.
16. Kromatografi Kongresi, Malatya, Turkey, 31 August - 02 September 2016, pp.85
- XX. **Isıl İşlem Görmüş Bazı Hayvansal Gıda Örneklerin Salmonella Typhimurium Sayısının PMA-qPCR Tekniği ile Belirlenmesi**
Aslan H., KESMEN Z., YETİM H.
1. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, pp.11
- XXI. **Isıl İşlem Görmüş Bazı Hayvansal Gıda Örneklerinde Salmonella Typhimurium Sayısının PMA qPCR Tekniği ile Belirlenmesi**
ASLAN H., KESMEN Z., YETİM H.
1. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliği Kongresi, 21 - 23 April 2016
- XXII. **Takviye edici gıda ürünlerinin kapsüllerinde PCR yöntemi ile tür tayini**
Erdem M., Bilgili F., Özbekar E., KESMEN Z., Güllüce A., YETİM H.
Uluslararası 3. Helal ve Sağlıklı Gıda kongresi, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2015, pp.128-129
- XXIII. **Gıda sanayinde kullanılan kıl fırçaların orijininin tespiti**
Erdem M., Özbekar E., KESMEN Z., YETİM H.
Uluslararası 3. Helal ve Sağlıklı Gıda kongresi, Konya, Turkey, 30 - 31 October 2015, pp.130-131
- XXIV. **Quantitive Detection Of Viable Escherichia Coli O157:H7 In Heat Treated Ground Meat Using The**

Combination Of Propidium Monoazide And Real-Time Pcr Assay

ASLAN H., KESMEN Z., Güllüce A., YETİM H.

61st International Congress of Meat Science and Technology, Clermont-Ferrand, France, 23 August - 28 October 2015

- XXV. **pkSL 1 Genine Özgül PCR Yöntemi ile Aflatoksikojenik Aspergillus flavus Türlerinin Tespiti**
KESMEN Z., YETİMAN A. E., Güllüce A., Arslan H.
MOLEKÜLER VE TANISAL MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.142
- XXVI. **Gıda ürünlerine katılan sığır ve domuz jelatinlerinin orijinlerinin yeni bir metot ile belirlenmesi: Jelatindeki markır peptidlerinin tespit edilmesinde, NAOUPLC-ESI-Q-TOF-MS tabanlı bağımsız bir veri toplama tekniğinin kullanılması**
Yılmaz M. T., KESMEN Z., Baykal B., SAĞDIÇ O., Kulen O., Kacar O., YETİM H., Baykal A. T.
Uluslararası 2. Helal ve Sağlıklı Gıda kongresi, Konya, Turkey, 7 - 10 November 2013, pp.622-623
- XXVII. **Evaluation of competitiveness and adaptation ability of autochthonous starter cultures in sucuk fermentation**
Çelebi Y., KESMEN Z., YETİMAN A. E., YETİM H.
59th ICoMST International Congress of Meat Science and Technology, Turkey, 1 - 04 August 2013, pp.163
- XXVIII. **Hindi Eti Ürünlerinde Farklı Türlerle Ait Etlerin Real-Time PCR ile Tespiti**
Güllüce A., ETGÜ H., KESMEN Z., YETİM H.
II. Et Ürünleri Çalıştayı "İşlenmiş Kanatlı Et Ürünleri", Manisa, Turkey, 1 - 04 December 2012, pp.228
- XXIX. **ORGANİK SİRKE MİKROFLORASINDA BULUNAN ASETİK ASİT BAKTERİLERİNİN POLİMERAZ ZİNCİR REAKSİYONU-DENATÜRE GRADİENT JEL ELEKTROFOREZ (PCR-DGGE) YÖNTEMİ İLE TESPİTİ**
YETİMAN A. E., KESMEN Z., YETİM H.
3. GELENEKSEL GIDALAR SEMPOZYUMU, Konya, Turkey, 1 - 04 May 2012, pp.122-124
- XXX. **Isıl İşlem Uygulanmış Sütlerde Canlı Escherichia Coli O157 h:7'nin sayısının PMA/Real-Time PCR Tekniği ile belirlenmesi**
KESMEN Z., YETİMAN A. E., ASLAN H., YETİM H.
3. Gıda Güvenliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2012
- XXXI. **SUCUKTA LAKTİK MİKROFLORANIN BELİRLENMESİNDE POLİMERAZ ZİNCİR REAKSİYONU-DENATÜRE GRADİENT JEL ELEKTROFOREZ (PCR-DGGE) YÖNTEMİNİN PROPİDİUM MONOAZİDE(PMA) İLE BİRLİKTE KULLANIMI**
ÇELEBİ SEZER Y., KESMEN Z., YETİMAN A. E., YETİM H.
3. GELENEKSEL GIDALAR SEMPOZYUMU, Konya, Turkey, 1 - 04 May 2012, pp.266
- XXXII. **The application of transcriptomics in food safety**
KESMEN Z., YETİM H.
Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, Turkey, 1 - 04 April 2012, vol.161, pp.11
- XXXIII. **ISIL İŞLEM UYGULANMIŞ ET KARIŞIMLARINDA REAL-TİME PCR TEKNİĞİ İLE TÜR TAYİNİ**
Güllüce A., KESMEN Z., YETİM H.
1. Ulusal helal ve sağlıklı gıda kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 2011, pp.196-197
- XXXIV. **DETECTION OF AFLATOXIN PRODUCING ASPERGILLUS SPECIES IN TURKISH RED PEPPERS BY USING PCR BASED METHODS**
KESMEN Z., GÜLLÜCE A., ERDEM İ., YETİMAN A. E., ETGÜ H., YETİM H.
3rd SAFE Consortium International Congress on Food Safety, TUBİTAK MAM FP7, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2011, pp.234
- XXXV. **IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF MYCOTOXIGENIC FUNGI IN FOODS: A REVIEW OF REAL-TIME PCR APPLICATIONS IN FOOD SAFETY**
KESMEN Z., GÜLLÜCE A., ERDEM İ., YETİMAN A. E., YETİM H.
3rd SAFE Consortium International Congress on Food Safety, TUBİTAK MAM FP7, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2011, pp.236
- XXXVI. **Determination of viability of food-borne bacterial pathogens in milk by using PMA/real-time PCR technique**
Kesmen Z., Yetiman A. E., Yetim H.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22

XXXVII. **Detection of chicken and turkey meat in meat mixtures by using real time PCR assay**

KESMEN Z., YETİMAN A. E., YETİM H.

International Food Congress, Novel Approaches in Food Industry (NAFI), Turkey, 1 - 04 May 2011, pp.586-590

XXXVIII. **GELENEKSEL ET ÜRÜNÜMÜZ OLAN SUCUKTAKİ LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNİN MOLEKÜLER BİYOLOJİ TEKNİKLERİ İLE TANIMLANMASI**

KESMEN Z., YETİM H., YETİMAN A. E.

1. ET ÜRÜNLERİ "SUCUK" ÇALIŞTAYI, Aydın, Turkey, 1 - 04 December 2010, pp.59-60

XXXIX. **Methods for the detection of gelatin origin in meat products**

Yılmaz M. T., KESMEN Z., YETİM H.

56th Int. Cong. of Meat Sci. and Technol., South Korea, 1 - 04 August 2010, pp.110

XL. **An Application of PCR-DGGE Analysis to Profile the Lactic Acid Bacteria Populations in Kefir**

Kaçmaz N., KESMEN Z.

International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.139

XLI. **The PCR-DGGE analysis of the microbial ecology of Turkish sausage (sucuk)**

YETİM H., KESMEN Z., Kaçmaz N., Güllüce A., YETİMAN A. E.

55th Int. Cong. of Meat Sci. and Tech., Denmark, 1 - 04 August 2009

XLII. **Gıda Kaynaklı Patojenlerin Real-Time PCR Tekniği ile Belirlenmesinde Kullanılan Canlı/Ölü Hücre Ayrım Yöntemleri**

KESMEN Z., Arıkan D., YETİM H., Kaçmaz N.

3. Ulusal Vet. Gıda Hij. Kong. Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2009, pp.1135-1140

XLIII. **Fermente Ürünlerin Mikroflorasının Tespitinde PCR-DGGE Yöntemi.**

Kaçmaz N., KESMEN Z., YETİM H.

II. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Van, Turkey, 1 - 04 June 2009, pp.889-892

XLIV. **Et ve Et Ürünlerinde Patojen Bakterilerin Tespitinde Real-Time PCR Tekniğinin Kullanılması.**

Törnük F., KESMEN Z., YETİM H.

Türkiye 10. Gıda Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.519-522

XLV. **Et Ürünlerinde Kullanılan Farklı Tür Hayvan Etlerinin Tespitinde Real-Time PCR Tekniği**

KESMEN Z., Güllüce A., YETİM H.

Türkiye 10. Gıda Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.553-556

XLVI. **Gıda Katkı Maddesi Olarak Kullanılan Jelatinin Orijininin Real-Time PCR ile Tespiti.**

YETİM H., KESMEN Z., Şahin F., Güllüce A.

15. Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2007, pp.28-31

XLVII. **Real-Time PCR Assay for Highly Specific Determination of Pork In Raw and Heat Treated Meat Mixtures**

YETİM H., KESMEN Z., Şahin F., Ockerman H. W.

53rd Int. Cong. of Meat Sci. and Technol., China, 1 - 04 August 2007, pp.401-402

XLVIII. **PCR assay for the identification of animal species in Turkish fermented sausages**

KESMEN Z., YETİM H., Şahin F.

1st Int. Egyptian-Jordanian Conf.; Biotechnol. and Sustainable Dev.: Current Status and Future Scenarios, Egypt, 1 - 04 December 2006

XLIX. **PCR Identification of Horse and Donkey Meats in Heat Treated Meat**

YETİM H., KESMEN Z., Şahin F., Ockerman H. W.

52th Int. Cong. of Meat Sci. and Technol., Ireland, 1 - 04 August 2006, pp.59-60

L. **Nitrit ilavesi ve vakum ambalajın Clostridium sporogenes üzerine etkisi.**

KESMEN Z., Kayacier A., YETİM H.

Türkiye 8. Gıda Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2004, pp.96-133

LI. **Potential Benefits of Nitrite in Kavurma Processing**

YETİM H., KESMEN Z.

Blacksea & Central Asian Symp. on Food Technol., Turkey, 1 - 04 October 2000, pp.85

LII. **The Effects of Hidratized Defatted Soy Flour on the Ripening Process of Sucuk a Turkish Dry**

Fermented Meat Product

YETİM H., KESMEN Z., Ockerman H. W.

ANNUAL RECIPROCAL MEAT CONFERENCE, United States Of America, 1 - 04 June 2000, pp.138

Supported Projects

KESMEN Z., HERDEM D., Project Supported by Higher Education Institutions, Antifungal Peptidlerin Rekombinant Olarak Üretimi, 2023 - Continues

KESMEN Z., YETİM H., ÇETİN B., ADIGÜZEL A., ŞAHİN F., TUBITAK Project, Gıda Kaynaklı Patojen Bakterilerin Belirlenmesinde PMA/ Real-time PCR Tekniğinin Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2009 - Continues

KESMEN Z., AYDIN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, De Novo Antimikrobiyal Peptidlerin Tasarımı ve Rekombinant DNA Teknolojisiyle Üretimi, 2021 - 2024

Kesmen Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Defensin Grubu Bazı Antimikrobiyal Peptidlerin Rekombinant DNA Teknolojisi İle Üretimi , 2021 - 2023

Kesmen Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Antimikrobiyal Etkili Viral Kapsid Proteinlerinin Komagataella phaffii Ekspresyon Sisteminde Rekombinant Üretimi, 2021 - 2023

Kesmen Z., Erdem Büyükkiraz M., Güngör Bakır B., TUBITAK Project, Recombinant Antimicrobial Peptide Production, 2021 - 2023

KESMEN Z., ERDEM BÜYÜKKİRAZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, İstiridye (*Crassostrea gigas*)'de Bulunan ve Gıda Sanayinde Kullanım Potansiyeli Olan Prolin Rich Peptid (Cg-Prp) ve Defensin (Cg-Def)'in *Pichia Pastoris*'te Ekspresyonu, 2018 - 2020

KESMEN Z., ÖZBEKAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kollajen Gen fragmentlerinin Prolil 4-Hidroksilazalfa (P4Halfa) ve Prolil 4Hidroksilazbeta (P4Hbeta) genleri ile birlikte *P. Pastoris*de Koekspresyonu, 2018 - 2019

KESMEN Z., ÇELİK M., TUBITAK Project, *Lactobacillus* cinsi bakterilerinin tanımlanmasına yönelik kit geliştirilmesi, 2017 - 2019

YETİM H., KESMEN Z., YETİMAN A. E., OKUYAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaçak ve Yerli Çayların Moleküler Tekniklerle Belirlenmesi ve Aromatik Bileşiklerinin Tesbiti Üzerine bir Araştırma, 2014 - 2019

KESMEN Z., ÇELİK M., TUBITAK Project, *Lactobacillus* cinsi bakterilerinin tanımlanmasına yönelik kit geliştirilmesi, 2017 - 2018

Kesmen Z., Project Supported by Other Official Institutions, Gıda Sanayi İçin Mikrobiyal Jelatin Üretimi, 2015 - 2017

KESMEN Z., ERDEM M., YETİMAN A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıdalarda Bozulmaya Neden Olan Maya Türlerinin Tanımlanmasına Yönelik Kit Geliştirilmesi, 2015 - 2016

KESMEN Z., YETİM H., YETİMAN A. E., ÇELİK M., ÇETİN B., ÖZKÖK F. Ö., TUBITAK Project, GIDALARDA BOZULMAYA NEDEN OLAN MAYA TÜRLERİNİN TANIMLANMASINA YÖNELİK KİT GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2016

KESMEN Z., ETGÜ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Isıl İşlem Görmüş Bazı Gıdalarda *Escherichia coli* O157:H7 ve *Salmonella Typhimurium*'un Kantitatif Tespitinde Kültürel Yöntem, Real-Time PCR ve PMA -Real Time PCR Yöntemlerinin Karşılaştırılması, 2013 - 2016

KESMEN Z., GÜLLÜCE A., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilecek Rekombinant Jelatinin Mayada (*Pichia pastoris*) Üretimi, 2013 - 2016

KESMEN Z., ERDEM M., Project Supported by Higher Education Institutions, "Süt Ürünleri ve Zeytinde Bozulmaya Neden Olan Maya Türlerinin "Real-Time PCR Yüksek Çözünürlüklü Erime Analizi İle Tanımlanması", 2014 - 2015

KESMEN Z., TUBITAK Project, Kırmızı Biberlerde Aflatoksin Oluşumunun Tespiti ve Kontrolü için Aflatoksijenik Fungusların Farklı Sıcaklık, Su Aktivitesi ve Depolama Süresine Bağlı Olarak Gelişimlerinin Gerçek Zamanlı-Polimeraz Zincir Reaksiyonu Tekniği ile İzlenerek Modellenmesi, 2014 - 2015

KESMEN Z., YAPAR N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırmızı Biberlerde Aflatoksin Üretiminin Erken Teşhisi ve Kontrolü İçin Aflatoksijenik Fungusların Farklı Sıcaklık, Su Aktivitesi ve Depolama Süresine Bağlı Olarak Gelişimlerinin Gerçek Zamanlı-Polimeraz Zincir Reaksiyonu Tekniği ile İzlenmesi, 2013 - 2015

KESMEN Z., Project Supported by Other Official Institutions, Gıdalarda Hile Amacıyla Kullanılan Bitkisel Kaynaklı Bileşenlerin Tespiti İçin Kit Üretimine Yönelik Yöntem Geliştirilmesi, 2011 - 2014

YETİM H., SAĞDIÇ O., YETİMAN A. E., KESMEN Z., YILMAZ M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Gıda Formülasyonlarında Gıda Katkı Maddesi Olarak Kullanılan Jelatinin Orijininin UPLC-MS QToF MS Sistemi Kullanılarak Tespitine Yönelik Yöntem Geliştirilmesi, 2010 - 2014

YETİM H., ÖZTÜRK İ., KESMEN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Geleneksel Fermente Sucuklardaki Mayaların İzolasyonu, Tanımlanması, Starter Kültür Olarak Kullanılabilirliği İçin Önemli Teknolojik ve Fonksiyonel Özelliklerinin Belirlenmesi, 2010 - 2013

KESMEN Z., YETİMAN A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, SİRKE MİKROFLORASINDAKİ ASETİK ASİT BAKTERİLERİNİN MOLEKÜLER TEKNİKLER İLE TANIMLANMASI, 2010 - 2012

KESMEN Z., GÜLLÜCE A., Project Supported by Higher Education Institutions, KIRMIZIBİBERDE AFLATOKSİN OLUŞUMUNA NEDEN OLAN ASPERGİLLUS PARASİTİCUS TÜRÜNÜN REAL-TİME PCR TEKNİĞİ İLE KANTİTATİF OLARAK TAYİNİ, 2007 - 2012

KESMEN Z., GÜLLÜCE A., KAÇMAZ N., YETİM H., Project Supported by Higher Education Institutions, KEFİRDEN İZOLE EDİLEN BAKTERİ VE MAYALARIN MOLEKÜLER TEKNİKLER İLE TANIMLANMASI, 2009 - 2011

KESMEN Z., YETİMAN A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sucuktan İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin PCR'a Dayalı Moleküler Teknikler İle Tanımlanması, 2008 - 2010

KESMEN Z., YETİM H., ADIGÜZEL A., GÖNÜLALAN Z., ÇETİN B., SAĞDIÇ O., ŞAHİN F., TÜBİTAK Project, Geleneksel Et Ürünü Olan Sucuktan İzole Edilen Fermantatif Bakterilerin Starter Kültür Olarak Kullanım Potansiyelinin Belirlenmesi, 2008 - 2010

KESMEN Z., SAĞDIÇ O., YETİM H., Project Supported by Higher Education Institutions, REAL-TİME PCR TEKNİĞİ İLE ET ÜRÜNLERİNDE FARKLI HAYVAN TÜRLERİNE AİT ETLERİNİN TESPİT EDİLMESİ, 2007 - 2009

YETİM H., KESMEN Z., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Et ve Et Ürünlerinde Farklı Tür Hayvan Etlерinin Saptanması İçin Multiplex ve Real Time PCR Tekniklerinin Geliştirilmesi ve Biyoçip Üretimi, 2006 - 2009

Metrics

Publication: 95

Citation (WoS): 512

Citation (Scopus): 285

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 6